



LED

この付録では、Cisco Nexus ファブリック エクステンダ (FEX) のシャーシ LED とモジュール LED が示す状態について説明します。

この付録は、次の項で構成されています。

- [Cisco Nexus ファブリック エクステンダのシャーシおよびモジュール LED \(E-1 ページ\)](#)
- [ポート LED \(E-4 ページ\)](#)

Cisco Nexus ファブリック エクステンダのシャーシおよびモジュール LED

この項では、次のトピックについて取り上げます。

- [シャーシおよびモジュール LED の説明 \(E-2 ページ\)](#)
- [電源ステータス \(E-3 ページ\)](#)

シャーシおよびモジュール LED の説明

表 E-1 に、Cisco Nexus ファブリック エクステンダのシャーシ LED の説明を示します。

表 E-1 Cisco Nexus ファブリック エクステンダの LED

コンポーネント	LED	Status (ステータス)	説明
シャーシ (ポート側排気と 背面)	ID	オン (ブルー)	シャーシがビーコン信号を受信していることを示します。
	Status (ステータス)	点灯 (グリーン)	すべての診断テストに合格しています。モジュールは動作可能です。
		点滅 (グリーン)	モジュールがコールドブートしているか、または動作しているがネットワークインターフェイスポートが親スイッチに接続されていません。
		消灯	モジュールに電力が供給されていません。
		オン (オレンジ)	モジュールは起動中、または診断テストの実行中です。 過熱状態が発生しています。環境モニタリング中に温度のしきい値をわずかに超過しました。
	点滅 (オレンジ)	過熱状態が発生しています。環境モニタリング中に温度のしきい値を大幅に超過しました。 初期リセット中にモジュールに障害が発生した場合、LED は点滅し続け、モジュールはオンラインになりません。 モジュールにランタイム障害が発生しており、モジュールはオフラインになっています。	
ファンとファン トレイ (シャーシのポート側排気)	Status (ステータス)	点灯 (グリーン)	すべての診断テストに合格しています。モジュールは動作可能です。
		消灯	モジュールに電力が供給されていません。
		点灯 (オレンジ)	モジュールは起動中、または診断テストの実行中です。
		点滅 (オレンジ)	初期リセット中にモジュールに障害が発生した場合、LED は点滅し続け、モジュールはオンラインになりません。 モジュールにランタイム障害が発生しており、モジュールはオフラインになっています。

表 E-1 Cisco Nexus ファブリック エクステンダの LED (続き)

コンポーネント	LED	Status (ステータス)	説明
電源モジュール (シャーシのポート側排気)	OK (緑色)	点灯	電源モジュールはオンで、正常に動作しています。
		点滅	12 Voltage Standby (VSB) はオンになっていますが、電源モジュール ユニットから他のモジュールに電力が供給されていません。
		消灯	電源モジュールに AC 電力が供給されていません。
	FAULT (オレンジ)	点灯	電源の障害、過電圧、過電流、または過熱が発生しました。
		点滅	AC が流れていて、12 VSB がオンになっている、電源モジュールがオフになっています。
		消灯	正常に動作しています。
ポート LED	LED ステータスの表示	消灯	ポートがアクティブでないか、リンクが接続されていません。
		点灯 (グリーン)	ポートはアクティブです。リンクは接続されていて動作可能です。
		点灯 (オレンジ)	CLI コマンドでモジュールまたはポートがディセーブルにされているか、モジュールが初期化中です。
		点滅 (オレンジ)	ポートに障害が発生しており、ディセーブルになっています。

2つの電源ステータスの説明については、「[電源ステータス](#)」セクション (E-3 ページ) を参照してください。

電源ステータス

ここでは、Cisco Nexus ファブリック エクステンダの電源 LED インジケータについて説明します。表 E-2 に、Cisco Nexus 2332TQ、Cisco Nexus 2348TQ、Cisco Nexus 2348TQ-E、Cisco Nexus 2348UPQ、Cisco Nexus 2248TP-E、Cisco Nexus 2248TP、2232PP、および2224TP の電源 LED によって示されるステータスの説明を示します。表 E-3 に、Cisco Nexus 2148T の電源 LED によって示されるステータスの説明を示します。

表 E-2 Cisco Nexus 2332TQ、2348TQ-E/TQ、2348UPQ、2248TP-E/TP、2232PP、および2224TP の電源 LED インジケータ

Condition	OK LED のステータス (グリーン)	障害 LED のステータス (オレンジ)
電源モジュールに AC 電力が供給されていない。	消灯	消灯
電源モジュールの障害 (過電圧、過電流、過熱、ファン障害など)。	消灯	点灯

表 E-2 Cisco Nexus 2332TQ、2348TQ-E/TQ、2348UPQ、2248TP-E/TP、2232PP、および 2224TP の電源 LED インジケータ (続き)

Condition	OK LED のステータス (グリーン)	障害 LED のステータス (オレンジ)
電源モジュールの動作が継続される電源モジュール警告イベント (高温、高電力、ファン速度低下)。	消灯	1 回点滅
AC 電力が供給されていて、Voltage Standby (VSB) がオンで、電源モジュールユニットがオフになっている。	点滅	消灯
電源モジュールはオンで、正常に動作している。	点灯	消灯

表 E-3 Cisco Nexus 2148T の電源 LED インジケータ

Condition	INPUT OK LED ステータス (グリーン)	OUTPUT OK LED ステータス (赤)
電源モジュールに AC 電力が供給されていない。	消灯	消灯
電源モジュールの障害 (過電圧、過電流、過熱、ファン障害など)。	消灯	点灯
電源モジュールの動作が継続される電源モジュール警告イベント (高温、高電力、ファン速度低下)。	消灯	点滅
AC が供給され、電源ユニットがオフになっている。	点滅	消灯
電源モジュールはオンで、正常に動作している。	点灯	消灯

ポート LED

この項では、次のトピックについて取り上げます。

- [イーサネット ポートの LED \(E-5 ページ\)](#)
- [イーサネットおよびファイバ チャネルの LED \(E-5 ページ\)](#)

イーサネットポートの LED

表 E-4 に、RJ-45 イーサネットポートの LED の説明を示します。

表 E-4 イーサネットポートの LED の説明

LED	Status (ステータス)	説明
左	消灯	リンクなし
	グリーンに点灯	物理リンク
権限	消灯	アクティビティなし
	グリーンに点灯 (Cisco Nexus 2348TQ-E ではグリーンに点滅)	アクティブな状態

イーサネットおよびファイバチャネルの LED

モジュールがファイバチャネルか 10 ギガビットイーサネットかに応じて、20～26 のポート アクティビティ LED が付いています。表 E-5 に、ポート LED の動作の説明を示します。

表 E-5 ポートレベル LED

リンクの状態	LED の状態	注
Link Down	消灯	—
ポートで POST 障害が発生	点滅 (オレンジ)	—
管理機能ディセーブル	オン (オレンジ)	製品によって、LED は消灯しているか、オレンジ色に点灯する場合があります
リンクアップ、STP 転送状態のポート	オン (グリーン)	ネットワークの動作に基づいて点滅

